

Title (en)
Mobile weapon system with great mobility of orientation.

Title (de)
Waffensystem mit grosser Orientierungsbeweglichkeit.

Title (fr)
Système d'arme porté à grande mobilité d'orientation.

Publication
EP 0018920 A1 19801112 (FR)

Application
EP 80400609 A 19800506

Priority
FR 7911628 A 19790508

Abstract (en)
[origin: ES8200766A1] Carried weapon system with a high orientation mobility in elevation and bearing. The elevation mobility is ensured by eliminating the turret and the provision of a shaft in the vehicle superstructure in accordance with its longitudinal axis and the fixing of the weapon to its cradle in said shaft which is open towards the top and front and beneath the weapon towards the bottom. The mobility in bearing is ensured by the self-rotation of the vehicle which displaces the weapon. Such movable turretless weapon system is able to fire at land, maritime and air targets.

Abstract (fr)
Système d'arme porté à grande mobilité d'orientation en site et gisement. La mobilité en site est assurée par la suppression de la tourelle et l'aménagement d'un puits (12) dans les superstructures (10) du véhicule, suivant son axe longitudinal et la fixation de l'arme sur son berceau (13) dans ce puits, ouvert, vers le haut, vers l'avant sous l'arme et vers le bas. La mobilité en gisement est assurée par la mise en autorotation du véhicule (1) entraînant l'arme dans son mouvement. Application aux systèmes d'arme, sans tourelle, mobiles et aptes à tirer sur des objectifs terrestres, maritimes et aériens.

IPC 1-7
F41H 7/02; **F41H 7/12**

IPC 8 full level
F41A 23/34 (2006.01); **F41A 27/22** (2006.01); **F41H 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 23/34 (2013.01 - EP US); **F41A 27/22** (2013.01 - EP US); **F41H 7/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2202309 A1 19730726 - KRAUSS MAFFEI AG
- FR 2208370 A5 19740621 - HFM HOHENLOHER FAHRZEUGE [DE]
- GB 830950 A 19600323 - BREVETS AERO MECANIKUES
- FR 2276552 A1 19760123 - JOURDAN KLAUS [DE]
- REVUE INTERNATIONALE DE DEFENSE, Vol 12, No. 2, 1979, R. MELLER: "Le blinde FSCV un derive du M113 dote d'une grande puissance de feu". pages 252-255. * En entier *
- REVUE INTERNATIONALE DE DEFENSE Vol. 11, No. 6, 1978, MAK Propose un "Leopard 3" sans tourelle", pages 822-823. * En entier *
- C.F. FOSS: "June's world armoured fighting vehicles", 1e ed. 1976, MacDonald and Jone's, Londres, GB pages 392-393. * Page 293 en entier *

Cited by
FR2698439A1; US6566129B1; US6562590B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0018920 A1 19801112; **EP 0018920 B1 19830622**; AT E3908 T1 19830715; DE 3063852 D1 19830728; DK 189380 A 19801109; ES 491235 A0 19811101; ES 8200766 A1 19811101; FR 2456303 A1 19801205; FR 2456303 B1 19830429; NO 801350 L 19801110; US 4353284 A 19821012

DOCDB simple family (application)
EP 80400609 A 19800506; AT 80400609 T 19800506; DE 3063852 T 19800506; DK 189380 A 19800430; ES 491235 A 19800507; FR 7911628 A 19790508; NO 801350 A 19800507; US 14633280 A 19800502